

ホタテガイ採苗速報

青森県 青森地方水産業改良普及所
むつ水産事務所
水産振興課

成熟がさらに進んでいます

平成24年2月6日～7日に湾内8地点で養殖2年貝の母貝調査を、東湾の3地点で地まき3年貝の母貝調査を行ったので、その結果をお知らせします。

1 ホタテガイ母貝調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で26.2、東湾平均で25.3、全湾平均で25.8と、平年(西湾20.6、東湾23.9、全湾22.2)よりも高い状況となっています(図1～3)。各地の測定結果は表1のとおりです。

地まき3年貝の生殖巣指数は、東湾平均で21.8と、平年(16.9)よりもやや高い状況となっています(図4)。各地の測定結果は表2のとおりです。

2 海況

2月1日～5日の陸奥湾の水温は平館ブイで8.0～8.2℃、青森ブイで4.1～4.4℃、東湾ブイでは2.9℃で、平年に比べると、平館ブイの全層でやや低め、青森ブイの全層ではなはだ低め、東湾ブイの全層でかなり低めとなっています。

3 今後の見込み

成熟は全湾的にさらに進んでいますが、水温がかなり低く推移しているため、産卵が遅れる可能性があります。

また、昨年に引き続き母貝数が例年よりも少ないため、ラーバの出現数も少ないことが予想されますので、効率よく稚貝を確保するために採苗器を例年よりも多めに準備してください。

表1 養殖2年貝の測定結果(調査基準日 2月5日)

調査日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部重量(g)	軟体部指数	生殖巣重量(g)	生殖巣指数
蓬田村	2月6日	10.4	120.4	53.0	44.0	13.8 (26.8)
青森市奥内	2月6日	9.9	100.1	40.7	40.7	11.5 (28.1)
久栗坂実験漁場	2月6日	10.9	143.1	68.3	47.8	18.0 (26.4)
平内町浦田	2月6日	10.8	147.9	67.1	45.4	15.8 (23.5)
西湾平均		10.5	127.9	57.3	44.5	14.8 (26.2)
野辺地町	2月6日	11.3	177.7	88.2	49.6	23.1 (26.2)
むつ市	2月7日	9.8	107.3	48.3	45.0	12.0 (24.8)
川内町	2月7日	9.8	103.8	48.9	47.1	11.5 (23.1)
川内実験漁場	2月6日	10.5	128.1	62.2	48.5	16.6 (26.7)
東湾平均		10.4	129.2	61.9	47.6	15.8 (25.3)
全湾平均		10.4	128.6	59.6	46.0	15.3 (25.8)

(): H5～H23の平年値

表2 地まき3年貝の測定結果(調査基準日 2月5日)

調査地点	調査日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部重量(g)	軟体部指数	生殖巣重量(g)	生殖巣指数
野辺地町	2月6日	9.3	101.2	42.0	41.5	7.9 (18.7)	
むつ市	2月7日	11.4	180.4	85.1	46.9	19.9 (23.3)	
川内町	2月7日	10.7	154.8	67.7	43.8	13.7 (20.2)	
東湾平均		11.1	167.6	76.4	45.4	16.8 (21.8)	

(): H5～H23の平年値

※野辺地町: 参考値

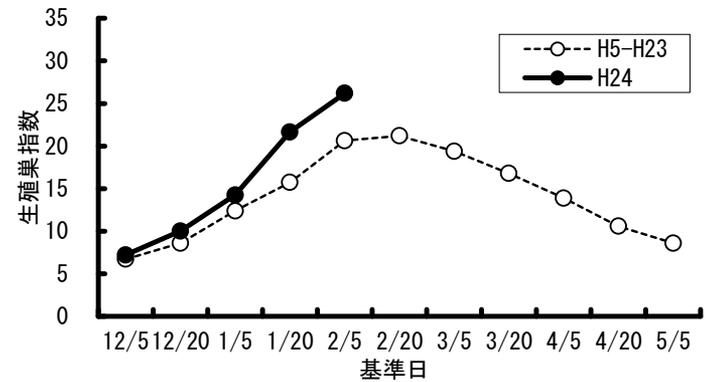


図1 養殖2年貝の生殖巣指数変化(西湾平均)

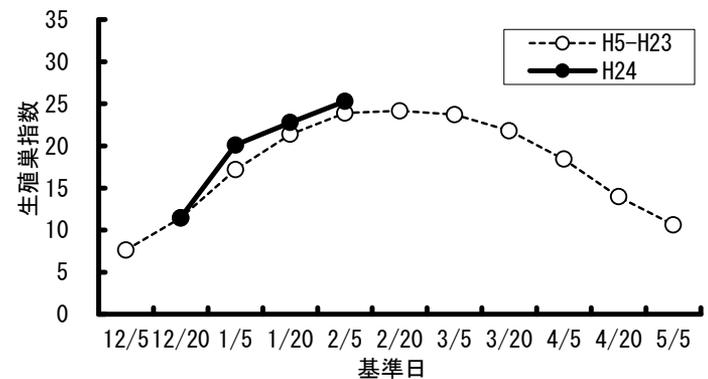


図2 養殖2年貝の生殖巣指数変化(東湾平均)

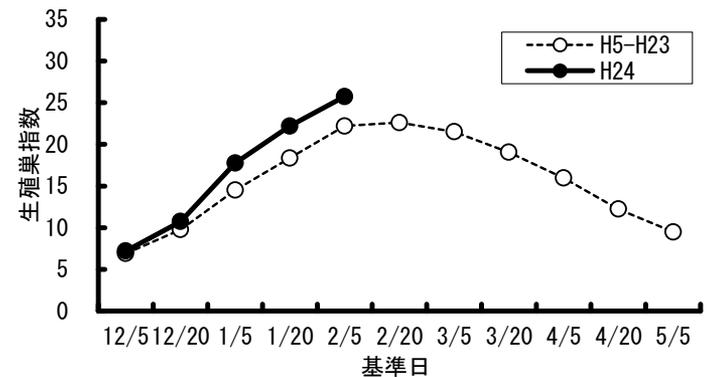


図3 養殖2年貝の生殖巣指数変化(全湾平均)

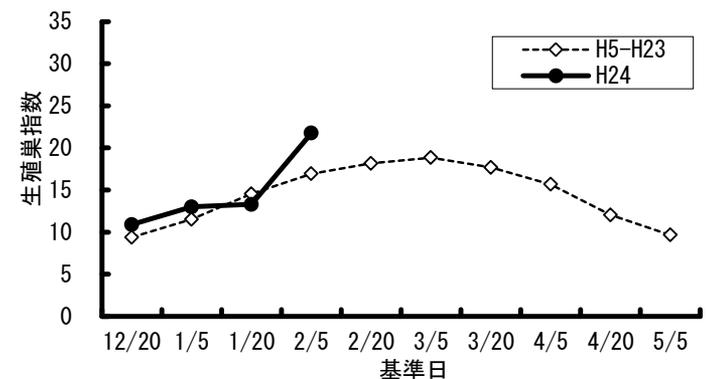


図4 地まき3年貝の生殖巣指数の推移

広がる海の知識!

身につける新たな技術! 漁業後継者育成研修 『賓陽塾』

塾生募集中!! 詳しくは水産総合研究所 ほたて貝部まで

発行元: 地方独立行政法人

青森県産業技術センター 水産総合研究所

住所: 青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10

TEL: 017-755-2155 FAX: 017-755-2156

ホームページURL: <http://www.aomori-itc.or.jp/>

携帯電話URL: <http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2224>

